

CFE定制高温大电流pogo pin电池连接器 ,10Pin磁铁连接器

| | |
|------|-------------------------------------|
| 产品名称 | CFE定制高温大电流pogo pin电池连接器 ,10Pin磁铁连接器 |
| 公司名称 | 东莞市川富电子有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | 品牌:CFE 型号:B07系列10pin4.0h |
| 公司地址 | 东莞市长安镇乌沙蔡屋第六工业区振荣路4号三楼303号 |
| 联系电话 | 0769-81668660 13527916919 |

产品详情

我们的技术能力

- 1) 12年的专业定制pogo pin经验，核心技术产品已经取得国家6项产品专利，并不断增加中；
- 2) 65%产品可以实现耐大电流5a-15a) 压缩寿命5-100万次;近1000款成熟量产的产品规格，及自主开发间距1.27mm 2.54mm标准品可以快速的供样试验（1-3天）及订单交货（5-7天）
- 3) 配套的研发团队，协助客户开发优化产品结构，已经为多个领域知名客户解决承受大电流传输不断电及高插拔压缩寿命，
- 4) 国内首家承诺所有产品应用满足使用5年以上品质保障；可以签署品质协议，rosh协议，reach协议
- 5) 拥有对产品电器性能，机械性能，环境性能等完整的实验检测设备，
- 6) 通过英国qa/is0-9001及iso-14001国际系统认证企业及瑞士sgs测试认证；

一、产品展示

产品规格

型号：b07系列 10pin 4.0h

材质：黄铜c3604

电镀：表面镀金10u"、底层镀镍100u"

彈力：80g ± 20%

電流：2a

壽命：20000次

阻抗：50m

包裝方式：pe袋包裝

東莞市川富電子有限公司（cfe）是一家擁有12年集研發、生產、銷售應用電流傳輸的：pogo pin、pogo pin電池連接器，pogo pin磁吸連接器/線、pogo pin磁鐵公母連接器/線廠家。擁有一支150人在pogo pin領域專業、經驗豐富的技术團隊及生產團隊，配備國際先進的生產設備系統、嚴密的工藝流程和有效完善的檢測儀器，產品符合歐盟rohs環保標準和jit生產管理模式。

一直不斷研發pogo pin在充電傳輸實現大電流，持久性壓縮壽命的高品質產品作為永遠的追求和核心，並取的多項國家專利技術；以開發、製造、銷售最可靠的、小尺寸的產品為己任，力爭為客戶源源不斷的提供着優質專業的產品和服務，已經擁有成熟的項目管理機制和強大的項目運作能力，並與國內外多家知名企業開展合作，為客戶提供快捷、準確、高效的服務。

產品廣泛應用到的領域有：

- 1：穿戴式設備、智能定位設備、兒童智能手環、智能手表、穿戴式手機、藍牙耳機等、)數據線、充電線、磁吸線板線端連接
- 2：醫療設備、無線設備、數據通訊設備、電信設備、自動化和工業設備
- 3：航空、航天、軍工通訊和軍事電子
- 4：汽車、車載導航、測試和測量設備
- 5：消費性電子（打印機，手機，電腦，照相機，影音器材，pda，藍牙耳機等）

產品主要銷往歐洲，美國，加拿大，澳大利亞，亞洲國家和地區，目前客戶群體有：apple、sony、htc、volvo、lediso、demant、oticon、interacoustics、itt、wermia ab等，同時期待與更多的海內外公司合作，提供優質可靠的pogo pin彈簧連接器，公司所有產品生產工藝和原材料均符合歐盟rohs/hf環保標準,並先後通過了iso9001, qc080000 及iso14001體系認證。

公司願景:

創充電式彈簧連接器行業領導品牌，建國際知名企業集團。

公司使命：

以高品質的產品和服務，成為最值得信賴的電子元器件供應商。

經營理念：

客戶至上，人才為本，品質第一，永續創新，高效務實，協作共享

品質政策：

全員參與，品質第一，顧客滿意，精益求精，永無止進

環保政策：

遵守法規，預防污染，節能降耗，全員參與，持續改進

公司沿革：

2002年 由日本提供設計技術資料，台灣工廠基礎車削加工 大陸組裝導入pogo pin彈簧針產品

2007年 產品線成熟量產生產，車削移轉大陸加工；

2009年 產品導入自動化組裝工藝 同年產品開始供貨世界醫療助聽設備奧迪康

2010年 產品經入偉創立

2011年 產品進入手機巨頭htc

2012年 自主研发導入自動機檢測

2013年 6月新設立東莞廠，同年iso-9001通過

2013年 12產品進入美國斑馬打印機

2014年 產品進入偉易達

信賴性試驗：

機械-產品保持力測試 (contact retention force)

.量測目的：評估產品裝配進塑膠後，產品所能承受之最大軸向力，以避免在使用時因操作錯誤而造成退pin現象。

.量測依據：eia-364-29c method c

.量測方法：

測試速度：25mm+/-3mm/minute

保持力：0.5kg min.

除特殊产品外，一般在产品上施加一个轴向力，然后测出产品退pin的最大力度，

机械-产品弹力测试 (spring force)

.量测目的：量测产品弹力以验证产品设计，确保产品接触可靠性。

.量测依据：eia-364-04a

.量测方法：

测试速度：12mm ± 3mm/minute

根据产品要求测试产品在工作行程时产品弹力大小

机械-耐久性测试 (durability test)

.量测目的：评估产品连续工作一定次数后，其产品电镀层磨损程度或产品工作前后之电气与机械特性变化。

.量测依据：eia-364-09c

.量测方法：

测试速度：500 ± 50次/小时

产品在工作行程做往复运动

电气-绝缘阻抗测试 (insulation resistance)

.量测目的：评估连接器之绝缘材料在通过直流电压后，其表面产品漏电流状况，以判定其绝缘程度。

.量测依据：eia-364-21c

.量测方法：

测试位置为最靠近之相邻两端子或端子与铁壳，如果是同轴连接器则为内部与外部之端子。

测试时间：1 minute

测试电压：500v dc或特别规定

起始阻抗在100m-ohm,1分钟后在1000m-ohm以上

环境-盐水喷雾测试 (salt spray)

.量测目的：评估产品金属配件及端子镀层抗盐雾腐蚀的能力。

.量测依据：eia-364-26 method b

.量测方法：

盐雾浓度：5%

试验仓之温度：35 ± 1

饱和桶问题：47 ± 2

量测时间：48小时

至少每16小时收集盐雾量一次，盐雾量平均每次为1~2ml

样品放置应不互相接触，且测试面与垂直面成15°

试验完毕除特别规定外，试样应以清水冲洗5分钟（水温不得超过35 ），必要时以软毛刷洗

环境-振动测试 (vibration)

.量测目的：评估产品耐振持久性，确认连接器是否因配合太松，以致振动过程中造成瞬时断电现象，及因振动而发生接触点腐蚀氧化现象而造成阻值变化。

.量测依据：eia-364-28e condition-

.量测方法：

测试电流：通100ma之电流于回路上

监控断电时间：1us(若无特别规定)

振动轴向：x-y-z三轴

振动频率：10~500hz

振动时间：2小时/轴

环境-焊锡性测试 (solderability)

.量测目的：评估产品经焊锡试验后，由显微镜观察其沾锡表面是否有拒焊，针孔等品质异常。

.量测依据：eia-364-52

.量测方法：

待测端子沾锡面浸入 (sn/ag/cu)锡炉 (245 ° ± 5 °) 中4~5s

在10倍显微镜下观察表面沾锡面积需在90%以上

环境-气体腐蚀测试 (solderability)测试目的和意义：

大多数产品所使用的环境都是在大气中，而大多数的腐蚀发生在大气环境中，大气中含有氧气、湿度、温度变化和污染物等腐蚀成分和腐蚀因素。大气环境导致金属表面形成水膜，在大气中存在h₂s、so₂、n₂o₂、cl₂等有害气体溶入金属表面上所形成的水膜中，作为腐蚀性离子从而加速腐蚀进程。

在一定的温度和湿度的环境下，利用h₂s、so₂、no₂、cl₂等有害气体对材料或产品进行加速腐蚀，重现材料或产品在一定时间范围内所遭受的破坏程度。考核材料及防护层的抗气体腐蚀的能力，以及相似防护层的工艺质量比较，也可以用来考核某些产品的抗气体腐蚀的能力。

参考标准：

eia-364-65; gb/t 2423.51-2000; iec 60068-2-60-1995;gmw3172;nissan e28401nds01

结果判定：

接触电阻等电性能检查、机械性能和外观检查。

联络我们：

李冬明(86)013527916919|业务经理|川富科技股份有限公司email

address:davi@cfconn.comqq:944016523 skype:zscf-ssc业务专线: (86) 769-8288-2411 fax: (86)

769-8288-2401大陆地址:中国广东省东莞市长安镇乌沙蔡屋第六工业区振荣路4号tel: (86) 769-8166-8660 fax:

(86) 769-8166-8560enterprise mailbox: cfe@cfconn.comhk office: unit

905,workingbergcommercialbuilding,41-47marble road, hongkong

website address:<http://www.cfconn.com>

本产品的加工定制是是，品牌是CFE，型号是B07系列10pin4.0h，应用范围是电池，种类是针座/插针，接

口类型是DC/DC，支持卡数是多合一，读卡类型是CF，形状是圆形，制作工艺是注塑，特性是阻火/阻燃，工作频率是低频，接触件材质是C3604黄铜/耐高温UA94S塑胶，绝缘体材质是LCP，芯数是多芯，针数是5-24，线长是12（mm）